

**Medidas Preventivas Durante La Atención Odontológica Frente al Covid-19**

AUTORES: TRISTÁN JULIETA INÉS; LIBARONA ROCÍO

ASESOR CIENTÍFICO: MENTA GABRIELA

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Endodoncia A*

**Introducción:** En Wuhan (China) en diciembre de 2019 comenzó a propagarse rápidamente una enfermedad provocada por un patógeno denominado Coronavirus. El 11 de febrero de 2020 la OMS lo identificó oficialmente como "SARS-CoV-2" y la enfermedad que causa se denomina COVID-19. Un mes después, la OMS declaró la pandemia. **Objetivos:** El objetivo de esta revisión bibliográfica es comunicar al profesional Odontólogo acerca de las medidas de prevención y protección que puede y debe adoptar como un hábito en la consulta odontológica con el fin de evitar la propagación del virus. **Material y métodos:** Se realizó una amplia recopilación bibliográfica. Fueron analizados artículos publicados desde enero hasta agosto del 2020, así como también múltiples protocolos para la atención odontológica, sugeridos por entidades internacionales y nacionales. Los buscadores fueron: Google Académico, PubMed, SciELO y las palabras clave fueron: COVID-19, atención odontológica en tiempos de COVID y contaminación cruzada. **Resultados:** El odontólogo como profesional de la salud, está expuesto a una gran cantidad de microorganismos, provenientes de la sangre, secreciones orales y respiratorias del paciente. A su vez el uso de instrumental rotatorio, jeringa triple y ultrasonido, genera un aerosol que puede precipitar por gravedad mientras que las microgotas quedan suspendidas en el aire por varias horas. Por todo lo expuesto deben adoptarse barreras de protección antes, durante y después del procedimiento para evitar la transmisión de esta enfermedad. **Conclusiones:** Con la presente revisión bibliográfica pudimos obtener datos significativos en lo que refiere al manejo del profesional ante el SARS-CoV-2. Si bien la bioseguridad siempre fue un aspecto relevante durante la práctica odontológica, hoy en día cobra una importancia fundamental. La alta contagiosidad del virus y todas sus características, hacen de la Odontología una "Profesión de Riesgo" y nos exige extremar los cuidados para evitar la contaminación cruzada.

**Preventive Measures During Dental Care Against Covid-19**

AUTHORS: TRISTÁN JULIETA INÉS; LIBARONA ROCÍO

SCIENTIFIC ADVISOR: MENTA GABRIELA

*National University of La Plata, Dentistry School, Endodontics Subject A*

**Introduction:** In Wuhan (China) in December 2019, a disease caused by a pathogen called Coronavirus began to spread rapidly. On February 11, 2020, the WHO officially identified it as "SARS-CoV-2" and the disease it causes is COVID-19. A month later, the WHO declared the pandemic. **Objectives:** The objective of this bibliographic review is to communicate to the dental professional about the prevention and protection measures that can and should be adopted as a habit in the dental office in order to avoid the spread of the virus. **Material and methods:** An extensive bibliographic compilation was carried out. Articles published from January to August 2020 were analyzed, as well as multiple protocols for dental care, suggested by international and national institutions. The search was made on: Google Scholar, PubMed, SciELO and the keywords were: COVID-19, dental care in times of COVID and cross contamination. **Results:** The dentist as a health professional is exposed to many of microorganisms, coming from the blood, oral and respiratory secretions of the patient. At the same time, the use of rotating instruments, triple syringe and ultrasound, create an aerosol that can precipitate by gravity while the microdroplets remain suspended in the air for several hours. For all the above, protective barriers must be adopted before, during and after the procedure to avoid the transmission of this disease. **Conclusions:** With this bibliographic review, we were able to obtain significant data regarding the professional's management of SARS-CoV-2. Although biosecurity was always an important aspect during dental practice, today it is of fundamental importance. The high contagiousness of the virus and all its characteristics, make Dentistry a "Risk Profession" and requires us to take extreme care to avoid cross contamination.